

Código de identificação único do produto-tipo: 11 IBIII

Fabricante: Iberobrita Produtora de Agregados, sa; Rua de Ansião, 3100-474 Pombal

Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP): sistema 2+

Inspeção inicial da unidade fabril e do controlo da produção em fábrica; e o acompanhamento, a apreciação e a avaliação contínuos do controlo da produção em fábrica.

Norma harmonizada: EN 12 620:2002+A1:2008; EN 13 043:2002+EN 13 043:2002/AC:2004; EN 13 242:2002+A1:2007; EN 13 139:2002+EN 13 139:2002/AC:2004

Organismo notificado: SGS n.º 1029

### Desempenho declarado do agregado - Brita 4/8 IB3

| Características essenciais                                     | NP EN 12 620  | NP EN 13 043                            | NP EN 13 139                            | NP EN 13 242                              |
|--|---|---|---|---|
| <b>Dimensão das partículas</b>                                 |   |   |   |   |
| Designação (d/D)   | 4/8   | 4/8                                     | 2/8                                     | 4/8                                       |
| Granulometria  | G <sub>C</sub> 85/20  | G <sub>C</sub> 90/20 / G <sub>NR</sub>  | aceite                                  | G <sub>C</sub> 80-20 / G <sub>T, NR</sub> |
|  | Fuso adotado  | Fuso adotado                            | Fuso adotado                            | Fuso adotado                              |
|  | % declarada   |   |   |   |
|  | 16 mm   | 100                                     | 100                                     | 100                                       |
|  | 11,2 mm   | 100                                     | 98-100                                  | 98-100                                    |
|  | 8 mm  | 90                                      | 85-100                                  | 80-100                                    |
|  | 5,6 mm  | 37                                      | --                                      | --  |
|  | 4 mm  | 11                                      | 0-20                                    | 0-20                                      |
|  | 2 mm  | 1                                       | 0-5                                     | 0-5                                       |
|  | 1 mm  | 1                                       | --                                      | --  |
|  | 0,25 mm   | 1                                       | --                                      | --  |
|  | 0,063 mm  | 1                                       | --                                      | --  |
| <b>Forma das partículas do agregado grosso</b>                 |   |   |   |   |
| Índice de achatamento  | NPD   | NPD                                     | NPD                                     | NPD                                       |
| Índice de forma  | NPD   | NPD                                     | NPD                                     | NPD                                       |
| <b>Limpeza</b>   |   |   |   |   |
| Teor de finos  | f <sub>4</sub>  | f <sub>4</sub>                          | categoria 1                             | f <sub>4</sub>                            |
| Equivalente de areia   | NPD   | --                                      | NPD                                     | NPD                                       |
| Azul de metileno   | NPD   | MB <sub>P</sub> NT                      | NPD                                     | NPD                                       |
| <b>Resistência à fragmentação do agregado grosso</b>           | NPD   | NPD                                     | NPD                                     | NPD                                       |
| <b>Massa volúmica das partículas secas na estufa, secção 8</b> | 2,68 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>   | 2,68 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup> | 2,68 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup> | 2,68 <sup>±0,05</sup> Mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Absorção de água, secção 8</b>                              | 0,4 <sup>±0,2</sup> %   | 0,4 <sup>±0,2</sup> %                   | 0,4 <sup>±0,2</sup> %                   | 0,4 <sup>±0,2</sup> %                     |
| <b>Estabilidade volumétrica - retração por secagem*</b>        | 0,023%(aceite)  | --                                      | --                                      | --  |
| <b>Composição / teor</b>                                       |   |   |   |   |
| Enxofre total*   | < 0,1%(aceite)  | --                                      | < 0,1%(aceite)                          | S <sub>1</sub>                            |
| Sulfatos solúveis em ácido*                                    | AS <sub>0,2</sub>   | --                                      | AS <sub>0,2</sub>                       | AS <sub>0,2</sub>                         |
| Teor em cloretos*  | < 0,01%   | --                                      | < 0,01%                                 | --  |
| Teor em húmus*   | mais claro(aceite)  | --                                      | mais claro(aceite)                      | mais claro(aceite)                        |
| Contaminantes orgânicos leves*                                 | < 0,1%  | m <sub>LPC</sub> 0,1                    | < 0,1%                                  | < 0,1%                                    |
| <b>Baridade</b>  | 1,4 Mg/m <sup>3</sup>   | 1,4 Mg/m <sup>3</sup>                   | 1,4 Mg/m <sup>3</sup>                   | 1,4 Mg/m <sup>3</sup>                     |
| <b>Descrição petrográfica* - descrição da rocha</b>            | 100% de calcário, com forma subprismático a subdiscoidal, muito anguloso a subanguloso superfície rugosa/lisa |   |   |   |

**Observações:**

\* Ensaio realizado com o objetivo de caracterizar a rocha

|                     |  |
|---------------------|--|
| Utilização prevista | NP EN 12620 - Agreg. p/ betão - corresponde à EN 12620.  |
|                     | NP EN 13043 - Agreg. p/ misturas betuminosas e tratamentos superficiais para estradas, aeroportos e outras áreas de circulação - corresponde à EN 13043.                 |
|                     | NP EN 13139 - Agreg. p/ argamassa - corresponde à EN 13139.  |
|                     | NP EN 13242 - Agreg. p/ material não ligados ou tratados com ligantes hidráulicos utilizados em trabalhos de eng. civil e na const. rodoviária - corresponde à EN 13242. |

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Filipa de Jesus Gomes** - Responsável pelo controlo da produção em fábrica dos agregados